 	 laims	

Αp	plicati	ion No.

09/204,427

Examiner

Michael C. Wilson

Non-Elected

Α	p	pί	lica	nt	s)

HADDADA ET AL.
Art Unit

1632

√	Rejected
H	Allowed

(Through numeral) Cancelled

ounconea		
Restricted	_	Interference

Α	Appeal
o	Objected

Claim							ı —										_															
1 1 551 101 102 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 104 104 105 106 105 106 105 106 105 106 105 106 107 106 107 108 108 108 109	Cla	aim				[Dat	e				_'	Claim Date											CI	aim	Date						
102	Final	Original	2/20/04									- -	Ē	Original										Final	Original							
2 102 3 102 3 103 4 103 55 105 6 55 6 106 7 57 8 108 9 107 10 60 10 60 11 61 11 61 11 62 111 63 13 63 14 64 15 65 16 65 17 66 18 66 19 69 110 111 11 111 12 62 111 111 12 62 111 111 12 112 13 114 14 115 15 16 66 1117 17 <td>-</td> <td>1</td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td> </td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>٦.</td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>_</td>	-	1		Т		\vdash			1					51		_				_			٦.		101					П	_	
3 4 4 103 104 4 5 54 105 105 5 55 106 105 105 6 56 106 107 107 8 58 108 108 109 9 10 60 110 109 109 10 60 111																T							7								_	
4 4 4 104 104 105 5 5 5 55 105 105 105 106 107 108 106 107 108 108 108 9 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 110 111 111 112 62 1112 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 66 66 115 115 115 66 66 1116 117 117 67 1117 117 67 1117 117 117 67 1117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117<							ļ —									\neg		-	Ħ												_	
5 6 105 106 6 7 105 106 107 8 55 57 108 108 109 9 58 9 109 109 109 110 110 111		4					-0											\neg	T				7					_				
10		5										1 .		55											105						_	
8 8 58 108 109 9 60 110 109 110 110 111 61 111 111 112 112 112 113 114 62 1112 113 113 114 64 1114 115 115 115 115 115 116 115 116 116 117 117 118 66 66 1116 117 117 118 118 118 118 119 120 120 120 121 120 121 121 122 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125																									106	*						
9																									107							
10	L																															
11																																
12																							_									
13								L.				ΙL			Ш				\perp				╛			L				Ш	-	
14 15 64 114 115 115 115 115 115 115 115 116 117 118 116 117 118 117 118 119 119 110 117 118 119 120 1119 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133			_			_	_	L.	L.	<u> </u>		L	_					_					_		112	<u> </u>				Ш	_	
15	L						L			<u> </u>								\perp				_	_								_	
16 17 66 116 117 116 117 118 117 118 118 118 118 118 118 119 120 1119 120 121 120 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 125 125 126 127 127 128 127 127 128 128 129 129 120 127 123 123 124 124 125 126 127 126 127 127 128 129 128 128 129 129 130 131 130 131 130 131 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 133 133 134 135 135 136 137 136 137 138 133 133 134 136 137 137 138 139 139 139 140	ļ	14				<u> </u>	L		L_	1		l L			Ш	\perp	_	_	_				_		114	L.		<u></u>	<u></u>			
17				_		_	L.			_								_		.,			_		115	<u>L</u> .	<u></u>			Ш		
18 19 68 118 119 118 119 119 120 121 120 120 121 122 122 122 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 77 127 127 77 127 127 77 128 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 138 139 139 140 141 141 142 142 142 143 <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ļ</td> <td></td> <td>ļ</td> <td></td> <td>▎┕</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td>	<u> </u>							ļ		ļ		▎┕			Ш		_	_	_				4							Ш		
19			<u> </u>	<u> </u>		_				L			_			_	_	_	_				_			_	_			Ш		
20 120 120 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 123 124 123 124 125 125 126 126 127 126 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14	<u> </u>		_	_		<u> </u>			ļ	<u> </u>		!				_		_				_	_				_	_	<u> </u>		_	
21 71 72 121 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 137 136 137 137 136 137 137 138 139 140 141 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148<	<u> </u>					<u> </u>						 	4				_	\dashv		\dashv	_		_				_					
22 72 73 122 123 24 74 124 124 124 124 124 124 125 126 125 126 126 126 126 127 127 127 128 129 127 127 128 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 142 143 144 144 142 143 143 144 144 <td><u> </u></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>_</td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td>\sqcup</td> <td></td>	<u> </u>		ŀ	<u> </u>		_				L		 			Ш	_	4	_		\perp			4			_	_	<u> </u>	_	\sqcup		
23 73 74 123 124 125 126 125 126 125 126 126 127 126 127 128 127 128 129 128 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 137 136 137 136 137 138 139 139 139 139 140 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149<	<u> </u>		-			<u> </u>		-	-	ļ		 					4	-				\dashv	4				_	<u> </u>		\vdash		
24 124 124 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 131 130 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 137 136 137 137 136 137 137 138 138 139 140 140 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 146 147 148 148 149 14	<u></u>				ļ.—	<u> </u>				 		·	_			_	-	4	4	4		-	4				<u> </u>			\vdash	_	
25 26 125 126 126 126 126 126 127 128 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 145 145 145 145	<u> </u>		ļ			\vdash	_			┡			_					-		_	_		4		123			<u> </u>	_	\vdash	_	
26 76 126 127 28 77 128 127 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 140 41 91 141 141 42 92 144 142 43 93 143 144 44 94 94 144 45 96 146 147 47 98 148 149	<u> </u>			├		_				<u> </u>		 	\dashv				+	-				_	┦ .				_	_	_	\vdash		
27 28 77 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 = 82 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 98 148 49 99 149	├─					<u> </u>	-	-		⊢							+	\dashv	_	\dashv		-	-		125		_	_		\vdash	_	
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 = 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		-	-		┝	-					 	\dashv			-	\dashv			\dashv	-		4				┝		<u> </u>	 		
29 79 30 129 31 130 32 = 82 33 131 34 84 35 86 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 48 98 49 144 48 99	<u> </u>			-	-	⊢	┢			┢		├	\dashv		Н	\dashv	+	-+		-	-		-							\vdash	_	
30 31 31 32 33 34 35 36 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 96 47 98 48 99 49 99 148 99 148 99 148 99 149 149				-				-		-		├	_			\dashv	+	-			_	-	-		120		-	-	-	\vdash	_	
31 81 32 = 131 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 42 42 43 44 44 44 44			_	-		┝	├		-	┢		├	-		Н	\dashv	+	\dashv			-	-				H	⊢			$\vdash\vdash$		
32 = 82 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 42 42 42 42 43 44 44				┢	-		╁			-		l -			Н	-+	+	-+	-	\dashv	-		\dashv			H	-					
33 34 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 49 99 133 134 134 134 135 136 137 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 144 145 145 146 146 147 148 148 149	<u> </u>		=		-	\vdash	\vdash					╽┝				\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv		+	┨		132		-	-	-	\vdash	_	
34 84 35 134 36 86 37 136 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 134 134 135 136 137 137 138 139 140 141 91 141 142 142 143 144 145 145 146 146 147 148 149 149				١.		-	 			\vdash		l	\exists		H		+	-+	-	1	-		\dashv			\vdash	-			1-1	_	
35 85 36 136 37 86 37 137 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			\vdash	 		\vdash	\vdash	 	 	\vdash		-		84	H	\dashv	\dashv	+		7		+	\dashv	\vdash	134	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	
36 37 38 37 38 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ι.</td><td> </td><td>T</td><td></td><td></td><td>Т</td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td></td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\exists</td><td>1</td><td>\neg</td><td>+</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td> </td><td> </td><td>\vdash</td><td>_</td></td<>					Ι.	 	T			Т			\dashv		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\exists	1	\neg	+	7					 		\vdash	_	
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					m			П	Т	┰					Н	7	十	\dashv	-	1		_	1				\vdash	T		\vdash	_	
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				П			Ι_					1 🗀	\exists		Н	$\neg \dagger$	十	\dashv	_	1		_	7		137			\vdash		\vdash	_	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 139 140 141 141 142 142 143 144 145 145 146 146 147 148 149 149								Г	0	Г	_	1			П	_	\top	_	_	+	\dashv	$\neg \vdash$	1	-	138			T	 			
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 140 141 141 142 142 143 143 144 145 145 146 146 147 148 149 149					· ·		Г			Г					П	7	十	7		\exists	\neg	$\neg \uparrow$	7						-	\vdash	_	
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149															П	T		\neg		ヿ		\neg	_		140			<u> </u>	_		_	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		41												91				1					1								_	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		42	L											92	П		_	1		1		\top	1		142		Ι			\Box		
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149											_			93									7	Γ.	143					П	_	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148														94									1		144					\Box	_	
46 96 47 97 48 98 49 148														95			╧								145				·		_	
47														96		\Box	T]		146						_	
48																			J						147						_	
	L															\Box	$\bot \Gamma$		$oldsymbol{\mathbb{I}}$	J					148			Ĺ			_	
50		49			L			<u> </u>	<u> </u>			L				\Box	\bot	$oxed{\int}$	\Box				-		149							
	<u> </u>	50	<u> </u>	L		L		L	L			L		100	$oxed{oxed}$			$oldsymbol{\perp}$	$_{\perp}$	\Box		\prod	_]	-	150					Ш		